## التراث العلمي عند العسرب

## [ لم يكن العرب مجرد حملة بريد ]

د. عبدالمجيد دياب

إن تقدّم العلوم عند الأمم، مربط أرتباطا مصوباً يقدم الثاقافة والمسارة عامة عند هذه الأمم، والأمر باساسيها قال تكون المنافئة منافئة المنافئة المن



شفقت الطوم الرياضية والطبيعية مكاناً عرموقاً في المضارة الإسلامية والتكر التراسية والمشارعة إلى المنطقة التشاط القراب التشاط القربة والشيخ التصفي والمعتبد القربة المنطقة والانتظارة خصابة المنطقة المنطقة والانتظارة خصابة المنطقة المنطقة والانتظارة خصابة المنطقة المنطقة والانتظارة خصابة المنطقة المنطقة والانتظارة والمنطقة وا

ولقد رفع الإسلام من قدر الغلم والعلماء فقال نـعالى: ﴿ يَرْفَعَ اللَّهُ ٱلَّذِينَ ءَامَنُوا يَسَكُمْ وَالْذِينَ أُوثُوا ٱلْهِلْرَدَنِكَتْ ۗ ﴾، ﴿ قُلْ هَلَ يَسْتَوِيا الَّذِينَ يَعْلَمُونَ وَالْذِينَ لا يَعْلَمُونَ ۗ ﴾!!

وقال مسلى الله عليه وسلم: «هدوة في طلب العلم أحسب إلى الله من مستة غروه»، وقال: هور زن يوم ألهانية مداد الشفايه مداء الشفايه» وغير ذلك الكفير الكثير من البراهين، وقيهال انتشار العارس كالت تحقد مقات السلم في أمكناً مسئلة كافسائه حد وقسر رز القلماء والأحراء ومنال السلمية والكتبات، وكان القلفاء بعدرن أنفسهم حماة العلم، ويرون أن قصورهم يجنب أن تكون مركزاً نشع مه القافة والحرفان، ومثابة بقش فيها العلماء والأدباء وقد استفادت هذه المجانس والاجتماعات العلمية من التطور العلمي والترجمة القاني كانا طابي ذلك المجانس والاجتماعات العلمية من التطور العلمي والترجمة القاني كانا طابي ذلك فاز دهرت وقمت نعراً عطيها.



أخذ المسلمون ينهلون من موارد العلم، وترجموا الكتب الإغريقية والنسريانية والغارسية، ونظوا الذخائر العلمية إلى اللغة العربية.

ويلغ عبد الترجمة غابئية في عصد المأمون الأن التليقة نفسه كان عالماً.

وتنافى التلفاء والدكام في نقدير العلم والطعاء وكان التلفقاء بمصدر ور العلم
ومكتبانه ، والإخذاق على العلماء ورعايشهم ، وكان التلفقاء بحضر ولى مجالس
الطعم والعلماء و تعدّ النافلات والتروت بين أيديهم ، وأوقف الأوقاف السخية
على مرور العلم والكتبات كان بيت التحمة في يغذاء ، ودار الحمة في القاهرة،
ودار العلم في الموصل، وجامع التصور في يغذاء ، والجامع الأموى في دهشق،
والأرهر في القاهرة ، وجامع القيروان في نوش، وجامع القرويين في المغرب،
والجامع الكبور بصنعاء ، وجامع قربة بالأنداس ، كانت كل هذه الأماري بمثانية .

في هذا الجو العلمي العارم ، تشأ عدد من العلماء العرب يزدهي بهم العلم في كل عصر وأن ، شاركو احدادي كه قعالة في يناه التهضدة العلمية ، وخطوا بالإنسانية خطوات ضيحة في سبيل الرقي و القدم ، نستطيع أن بده منهم عشرات با بماناء يمكن أن بقرنوز الي عضاء القصصر الحاضرة ، ومنهم من يوضع مع جاليليو، وياكن ، ونيوزن ، وديكارت ، في كفة ، ومنهم من يرجع مولاء حميماً وحشى قبل بحق: إند لولا أعصال ابن الهيئية ، والهير وفي ، وانن سيشا ، والشوارزمي، والكندي ، والبرزجاني، والطوسي وغيرهم . لأضطر علماه التهضنة الأوربية إن يؤا أمن عيث يذ قلال ، وتأخر سيّل الذينة عدة فرون ، ذا

ويعترف النصفون من المستشرقين بأن الرومان لم يحسنوا القيام على التراث الإغريقي، وأن العرب هم الذين حقظوه ومافظوا عليه، ولم يقفوا عند هذا العد، بل تعدوه إلى نطبيق عملي لما أخذوه، باذئين الجهيد في إنمائه، حتى سفوه العصر الحديث. . حتى قال بعض المستشرقين: «لانبائغ إذا قلنا: إن أوربا مدينة للعرب بغدمتهم العلمية، تلك الغدمة التي كانت العامل الأكبر في النهضة العلمية الأوربية في القرنين الثالث عشر والرابع عشر، لقد كانت الحضارة العلمية الإسلامية بمثابة حلقة الانصال بين الحضارة الإغربيقية، والعضارة الحديثة..»

ويؤل سازغون: «إن بعرث الدرب اللكنية كانت عليدة جوا، إذ أنها هم اللقي مهالتي مم التم الطريق للبعضة اللكنية الكرى اللي قادما جاليلو، وكيلر، وكوير نيق».
وكذلك كمانت إضافة العلماء العلماء الصدب في الطب والتشدريج، والكومسياء
المادان، والتهات، والصوران، والزياضيات، من أمثال القوارز رضي وجادر بن
حسيان، وابين طفيل، والزهراوي، والزاري، والقسازن، وإن التشهين،
والمغذادي، والقريشي، وإن الهطارة، والإدريسي، والدياوري، والمجاحظة،
وإن خلاون، وإن مسكوية، وغيرهم وإن أن إدم المخالة للزيد عليمة نظرح إلى الكماء كذاب «دارية التقطرة ضبيحة أن مؤلفات الماداد منه تعد الثانيات لا

وققد سبق العلماء العرب إلى كثير من النظريات والأراء، وإنها لتنسب في الوقت الصاحد إلى علماء البيضحة الأوربية. .!? دون إنسارة إلى هولاء الرواد الذين تكلموا في التطور قبل دارون، وفي الجمائيية قبل نبورن، وفي الكسار الضوء قبل ديكارت، وفي الدورة السموية قبل هارتي، وأعمال ابن الهيئم، وإنن مسكويه، وإن التنفين، والزاري، وغيرهم كليلًا. .!؟ نظير بالقصل لذوية. ..

بالعشرات، كما أن مؤلفات بعضهم ظلت المراجع المعتمدة في أوربا حتى القرن

السابع عشر .

ولقد انطقت المقدمة استشفرت و كالمستقدات والشقطة بالمقاطقة عليه ولا المستقدمة المقاطقة المقاطقة المقاطقة المقاط مستقاطة المقاطقة الم قائلة إلى تغلقم قاطوا بالمصل كل أمانة ودقة ، ولم بأقاط إجهاءًا في بيان مصادره» فالعالَم مدين للمسلمين وللعرب خاصة ، بحفظ التراث العلمي القديم من الضياع والنسيان .

ولقد توصل العرب إلى وضم القاعدة الأساسية في المنهج العلمي الذي يتبعه العلميون في الوقت الحاضر، ويسمى بعضهم هذه القاعدة: بالمنهج التجريبي.

ويقضي هذا المنبح أن يتوخى الباحث دراسة ظاهرة طبيعية كما هي سرجردة باللحل في عالم الراقع، عن طريق ملاحظتها حياشرد ، أو باستخدام الأجهزة المعينة وإجراء التجارب عليها متى تبدر ذلك، ثم النوصل عن طريق هذه الدراسة المعينة المناه المعرب لدراتهوا هذا المنبح في أبحاثهم، وتحقيقاتهم، وأوسوا به بعضاً من الطماء العرب قد اتهوا هذا المنبح في أبحاثهم، وتحقيقاتهم، وأوسوا به طريقة ناهجة لدراسة الوقائل المصوصة، وبعد جارب بن جهان المنوفي سنة ، ٢٠هـ من أوالى المنافي سنة ، ٢٠هـ من أوالى المناب أن المناب أن المناب المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة

وقد قدام إنها تلقيب المصري المقرفي سنة ١٠٪ ١٥ - ١٩٪ م وهر الطبيب العربي المسرية المسابقة من رسائل إخبران المسناء وستجد النستور الرسالة السابقة من رسائل إخبران المسناء وستجد النستور الرائع المسابقة المسابقة من رسائل إخبران المسابقة وما عسى أن يكن المسابقة المسابقة



وقد اخترع العلماء الدرب أجهزة وآلات لاستخراج الوزن اللارعي تكثير من المنافئة والسؤلية والأجساء التي نفوب في الله ، وقد الإنتاج «المفارزة» ميزاناً غربياً لوزن الأرحسام في الهواء والماه ، كما الإنتاج «البيروني» تجربة لعصاب في الوزن القريع، كما يبين من كتاب «ميزان المتكسة» للقارزة ، أنه كانت لديه الله القياس خرارة السوائل، و فكرة عن الجاذبية، كما يبين أن العرب عرفوا الشغط الجري» وأن وزن الجسم في الهواء نقس عن وزنه المنقيق، وأن كتافة الهواء في المؤلفية، وأن المؤلفية، وأن كتافة الهواء في المشبقات الشهاء وأن الهواء لايشت عن وزنه المنقبق، وأن كتافة الهواء للهمة إلى مالا

نهايه، بن ينبغي عند ارتفاع معنى». واخترع «ابن يونس» البندول، واستعمله العرب في حساباتهم وتجاربهم اللككة.

و ويقول «كساجورى»: إن المثل ليندهش عندما يرى ما صحله العرب في «الجير»، وهم أول من أطاق لقلة «الجير» على العلم العزرف»، وهم أول من ألف فهم بطريقة عليمة منظمة، و الذي يابتحه محمد بن موسى الفُوَّار (مِي، و كان له أكبر الأثر في نقدم علمي: الجير»، والمساب،

وكذلك ثبت أن العلماء العرب مهدوا لاكتشاف واللرغارية انه قد بين وابن يونس، فكرد تسهيل الأعمال المفقدة التي تحقوي على الضدرب واستعمال الجمع يدلاً علمة، كذلك نقل وابن معرزة بحوله في والدواليات المحدوية والهندسية» ومما لاشك فيه أن يحموث ابن بيرنس وابن حمزة في هذا الموضوع كانت الأساس الأساس التي علمه وتاليون و وطورة لها. ا

وفي الحق أن كشوراً من التظريات العلمية العديثة، إنما تشد جذورها إلى العلماء المسلمة منذ قرورة وأجهال المسلمية العلماء المسلمين عنذ قرورة وأجهال، ولمستا تدري على التعقيق، مثاقا لم استمرت هذه العربة العلمية الإسلامية العارمة، ولم تعقيها معوقات المغول!! والتناز! والترك والاستعمار أكمر الأصرا! وأنهم لها أن تستقيد من مبتكرات العلم ومستحدثانه، وأجهزته وأدوانه، لاشك أن نهضة القرن العشرين كانت بسبب من باحثي أمتنا العربية وعلي أيدي علمائها، ورواد نهضتها، ولكنها إرادة الله: نزرع ليجني غيرنا الثمار..!

وخلاصة القول: إن العثماء العرب قد قاموا بواجبهم غير قيام، فأدوا للتهشئة العثيرة اعظم الخدمات، وقادوا الإنسانية في مدارع التقدم والرقي، ورعوا أسانة العام، وحفظوا التراث العلمي، وعملوا على إنسائه وزيادته وإنهم كاننوا كما يقول مسيويه: اساندًا إهل أوريا.

ما أشذ حرصي على أن يعمل العرب على نشر هذا التزات العلمي العظيم ينشرية، محقًّا، ويعيشرًا للباحث، والشادي، والطالب في الجامعة والعدارس الشانوية، والإحدادية، والإبتدائية، في صورة قصص وأبسات وروايات عسيدًّ ووخوصات تفاقية. . حتى يعلم المناب، من أمة العرب عمائلة أمتهم في التازيخ ويسيرون على منهجهم، ويقتقون ألزهم، ويضيؤن تاريخهم.



